



AGRO EXPEDIENTE #M039 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Aparicio**. Campaña **2016/2017**.

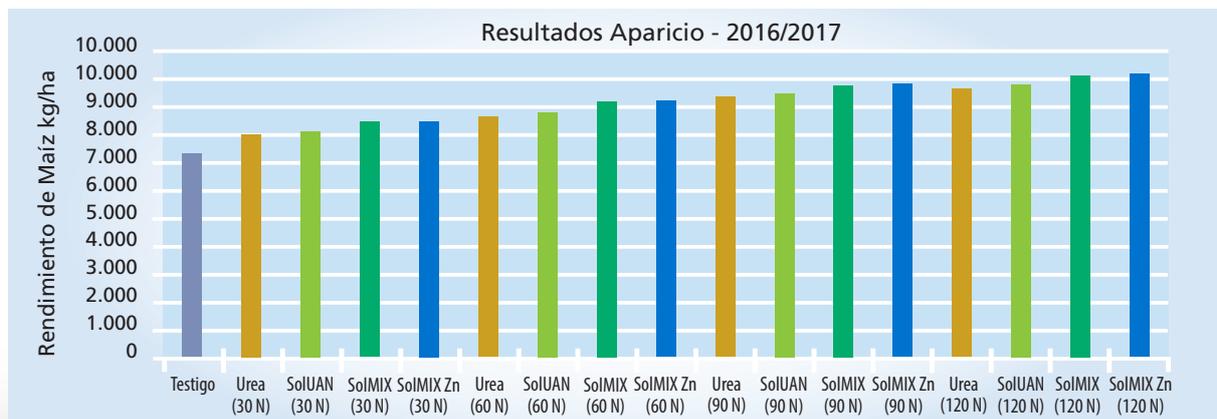
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Maíz**.

Investigador: **Red de ensayos Bunge**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Aparicio, partido de Cnel. Dorrego (Buenos Aires) en donde se compararon distintas fuentes de N y su interacción con S y Zn. Se realizó una fertilización de base con 90 kg/ha de DAP. Se observaron respuestas de +2.800 kg/ha cuando se aplicó la mayor dosis de SolMIX Zinc.

Datos del sitio								
Cultivo / Híbrido	Antecesor	MO %	pH	N-NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (kg/ha)	Zn (ppm)	Boro (ppm)
Maíz / DK 2738	Cebada / Soja 2da.	2,4	6,4	75	15,6	42	1,2	0,87

Tabla de resultados					
Tratamientos	Dosis aplicada (kg/ha)			Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
	N	S	Zn		
Testigo	-	-	-	7.304	-
30 kg de N como Urea	30	-	-	8.014	710
30 kg de N como SolUAN	30	-	-	8.116	812
30 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	30	15	-	8.439	1.135
30 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	30	15	1	8.461	1.157
60 kg de N como Urea	60	-	-	8.613	1.309
60 kg de N como SolUAN	60	-	-	8.775	1.471
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	60	15	-	9.164	1.860
60 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	60	15	1	9.188	1.884
90 kg de N como Urea	90	-	-	9.321	2.017
90 kg de N como SolUAN	90	-	-	9.460	2.156
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	90	15	-	9.732	2.428
90 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	90	15	1	9.784	2.480
120 kg de N como Urea	120	-	-	9.615	2.311
120 kg de N como SolUAN	120	-	-	9.766	2.462
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	120	15	-	10.096	2.792
120 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	120	15	1	10.115	2.811





AGRO EXPEDIENTE #M039 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Aparicio**. Campaña **2016/2017**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Maíz**.

Investigador: **Red de ensayos Bunge**.

Análisis Económico sobre la fertilización con N, S y Zn en Maíz.

Aparicio, Cnel. Dorrego, Buenos Aires, 2016 / 2017 Análisis Económico de las aplicaciones					
Ajuste a 30 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.304	8.014	8.116	8.439	8.461
Respuesta (kg/ha)	-	710	812	1.135	1.157
Beneficio (u\$s/ha)*	-	83	98	148	150
Ajuste a 60 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.304	8.613	8.775	9.164	9.188
Respuesta (kg/ha)	-	1.309	1.471	1.860	1.884
Beneficio (u\$s/ha)*	-	148	170	227	229
Ajuste a 90 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.304	9.321	9.460	9.732	9.784
Respuesta (kg/ha)	-	2.017	2.156	2.428	2.480
Beneficio (u\$s/ha)*	-	232	247	281	286
Ajuste a 120 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.304	9.615	9.766	10.096	10.115
Respuesta (kg/ha)	-	2.311	2.462	2.792	2.811
Beneficio (u\$s/ha)*	-	246	260	300	299

* Los márgenes fueron calculados a precios históricos y se presentan sólo a fines ilustrativos.

Por consultas asociadas a este ensayo, por favor contactar al responsable técnico.
Guillermo Pugliese. Email: guillermo.pugliese@bunge.com